Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)
10/802,611	EREMIN, GUENNADIY
Examiner	Art Unit
Wendy C Haas	1661

4	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	0	Objected

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E E D 100 103 104 105 105 106 106 107 107 108 109 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Claim Date				Date Claim Date							е]	Cla	aim	Date														
1 1 2 1 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 104 105 105 105 105 105 105 106 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	_	,	ြင္မ	١,									70]		<u> </u>		\Box						\neg	
1 1 2 101 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 105 106 107 106 107 106 107 108 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	<u>a</u>	<u>i</u>	9									밀	Ë	1 1								ä	ij								- 1	
1 1 2 101 102 102 103 103 103 103 103 103 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 105 106 107 106 107 106 107 108 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Œ	5	3/1									Œ	Ö									ιĒ	Öriğ									
2			\Box	Ш	_	<u> </u>		_	Щ	\perp			·	Ш		\bot	↓_	Ш	_		1				Щ					\sqcup	_	\Box
3	1		=	Ш					Ш	\perp	4			H		_	_	Ш	_		1				Щ				Ш	\sqcup	_	_
4 1 1 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109			_	Н				_		\vdash	_	<u> </u>		 -i	\perp	-	_	Ш	_		4				Ш		Ш		Ш	\dashv	ᆜ	_
5				-	_		_	_	Н	-	4	<u> </u>			4	_	-	Ш		+			103		Ш					\dashv	_	
6 1 1 56 1 106 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111<		_	H	Н				_	\vdash	1	_		54	11	+	-	+	\vdash	\dashv	-	-		104								4	ᅴ
7				H				-	Н	-	4	-		\vdash	+	+	+	Н	\dashv		1			<u> </u>	\square		Щ			\dashv	4	
S			-	Н			H		Н	+	-	-		\vdash	+	+	+	Н	-	_	-				\vdash			_	_	\dashv	\dashv	
9		_	-	Н	-	├	\vdash	-	Н	+	-	-		╁╼┼	+	+	+	Н	-	+				H	Н	_	-		H	\dashv	\dashv	\dashv
10				H			-	-	Н	-+	-	\vdash		╁	\dashv	+		Н	\dashv		1			<u> </u>	\vdash	-				-	\dashv	ᅴ
11			\vdash	Н		Н	-	-	Н	-	-	-		╁	\dashv	+	╁	Н	\dashv	+	1		110	\vdash	\vdash				-	-	\dashv	ᅴ
12			-	Н		-	\vdash	-	Н	\dashv	-	-		t t		╁	╫	Н	\dashv	\dashv	-			H	\vdash	\dashv	\vdash			\dashv		ᅱ
13				Н					H	\vdash	\exists		62	\vdash	\dashv	+	+	Н	\dashv	- -	1 :		112	-	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv
14				Н		Н		┪	\vdash	+	\exists			+	+	╁	+	Н	\dashv	+	1		113	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash	-	Н	\dashv	\dashv	ᅱ
15	-		Г	H		\vdash	Т		Н	+	1			+	\dashv	+	+	Н	\dashv	\dashv	1		114	Н	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	H	\dashv		\dashv
16		15		П		П	Г	 	H	\vdash	7			H	\dashv	\dashv	\top	Н	\dashv	+	1	-	115	Н	\vdash	\dashv	\vdash		H	\dashv	ᅱ	ᅱ
17				П					\sqcap	\top	ヿ゙			\Box	\dashv	十	T	Н	7	\dashv	1		116	Н	\vdash		\vdash		Н	+	\dashv	ᅱ
18 19 118 119 1118 1119 1118 1119 1118 1119 120 121 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 125 126 125 126 125 126 125 126 127 127 128 129 127 127 128 129 129 130 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <				П			Г	П	П	1	7			Ħ	\dashv	\top	\top	H	\dashv		1		117		$\vdash \vdash$	\neg				\dashv	\dashv	\dashv
19		18	Π	П					П		1			Ħ	\neg	\top	_	П	寸		1 :									一	┪	┈┤
120	-	19		П				\vdash	П						T	T	_	П	寸		1		119		П		\Box			ヿ	ᅥ	ᅦ
21 121 121 122 122 122 123 124 122 123 124 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13									П					t t	\neg	\top		П	一		1									\neg	ᅥ	ᅦ
23 123 123 124 24 125 125 125 125 26 126 127 126 127 28 127 128 129 129 129 30 131 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>1 :</td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>一</td> <td>ヿ</td>																T		П	\neg		1 :		121							\Box	一	ヿ
24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																T			\neg		1		122								コ	
25 125 125 126 126 126 127 126 127 128 127 128 127 128 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 13		23											73						\Box]		123								\neg	
26 126 126 127 27 128 127 128 29 129 129 129 30 131 130 131 31 131 131 132 33 133 133 133 34 133 134 134 35 86 133 134 37 87 136 137 39 89 139 139 40 90 140 141 41 99 140 141 42 92 142 143 43 93 144 143 44 95 145 146 47 97 146 147 48 99 99 148 148																\Box			\Box				124							\Box	\neg	\neg
27 128 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 136 137 136 137 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14		25		Ш			乚		Ш		╛]		125									
28 78 128 129 30 80 130 130 131 31 81 131 131 132 133 33 82 83 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 137 136 137 136 137 137 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26		Ш		_			Щ		_	L	76	\sqcup									126							\Box		
29 129 30 10 31 10 32 130 33 131 34 131 35 133 36 133 37 134 38 86 37 88 88 133 136 137 137 138 138 139 140 90 41 91 42 92 93 140 94 141 95 146 44 94 46 97 48 98 99 144 145 145 146 147 148 99				Ш							_			\sqcup	\perp	\perp							127									
30 31 31 31 31 31 32 33 32 33 33 34 34 34 34 35 36 36 36 36 36 36 36 37 38 38 38 38 39 38 39 38 39 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>78</td><td></td><td>4</td><td></td><td>1</td><td></td><td>4</td><td></td><td>1</td><td></td><td>128</td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>\Box</td><td></td></td<>		28					L	_					78		4		1		4		1		128							\Box	\Box	
31 32 33 33 33 34 35 35 35 35 36 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>$oxed{oxed}$</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td>1</td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>_ </td><td></td></td<>				Н				$oxed{oxed}$	_	_	_			\sqcup	_	_		Ш	_		1		129			_				\dashv	_	
32 132 133 33 133 134 35 134 134 35 135 135 36 136 137 38 86 136 87 137 137 88 138 139 139 139 140 90 140 141 91 141 142 93 143 144 93 143 144 94 144 144 95 146 147 98 148 149		30						_			4	\perp		\sqcup	_				_		1				Щ	ᆜ				\dashv	_	
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td>\square</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>Ш</td><td>\vdash</td><td></td><td>4</td><td></td><td>81</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>\bot</td><td></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td>Ц</td><td>_</td><td></td><td></td><td>Ц</td><td>_</td><td>_</td><td></td></td<>			Ш	\square			\vdash	Ш	\vdash		4		81	\vdash	_	\bot		\sqcup	_				131		Ц	_			Ц	_	_	
34 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>L</td><td></td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>- </td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>+</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>괵</td></td<>		32	<u> </u>		_	_	L		\dashv	\dashv	-				_	+	-		-	_			132		Ш	_		_		_	_	괵
35 36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td><u> </u></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>$\vdash \vdash$</td><td></td><td>\dashv</td><td>$\vdash\vdash\vdash$</td><td>83</td><td>⊢</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>$\vdash \vdash$</td><td> </td><td>+</td><td> </td><td> </td><td></td><td>Ш</td><td>\sqcup</td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>\dashv</td><td>4</td><td>4</td></td<>		34	\vdash	\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	$\vdash\vdash\vdash$	83	⊢	+	+		$\vdash \vdash$		+		 		Ш	\sqcup					\dashv	4	4
36 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>$\vdash \vdash$</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>04 05</td><td>$\vdash \vdash$</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>$\vdash \vdash$</td><td></td><td>\dashv</td><td>4 </td><td>\vdash</td><td>134</td><td>\vdash</td><td>$\vdash \vdash$</td><td></td><td></td><td></td><td>\square</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></td<>			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	-	\dashv	\vdash	04 05	$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash \vdash$		\dashv	4	\vdash	134	\vdash	$\vdash \vdash$				\square	\dashv	\dashv	\dashv
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149			\vdash	$\vdash \vdash$		H		\vdash	\vdash	-+	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash \vdash$		-	-	\vdash		\vdash		_	_	\dashv	\square	\dashv	\dashv	\dashv
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149			\vdash	\vdash					\vdash	-+	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+	+	$\vdash \vdash$			1	\vdash	130	Щ	-		-	\dashv		\dashv	\dashv	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		38	\vdash	\vdash		\vdash			\vdash	+	\dashv	\vdash		┥	+	+	+-	\vdash		+			137	Н	\vdash					\dashv	\dashv	\dashv
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\vdash		Н	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	\vdash		┯	+	+-	+	\vdash	+	+		\vdash	130	Н	\dashv			\dashv		\dashv	\dashv	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	\vdash	\vdash		Н		H	\vdash		\dashv	\vdash		┝	+	+	+-	├┤	\dashv	+	}		140	$\vdash\vdash$	\dashv	-		ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
42 92 43 143 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	$\vdash \vdash$		Н	Н	\vdash		+	\dashv	-			\dashv	+	+	\vdash	\dashv	\dashv	{	\vdash		Н		\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	\vdash	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	1	\vdash	92	$\vdash \vdash$	+	+	+		\dashv	-+-	1		1/2	\vdash	\vdash	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 144 48 99			Н			H	Н	Н		\dashv	-	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+	╁	H	\dashv	+		$\vdash \vdash \vdash$	1/2		\dashv			\dashv	\dashv	-+	\dashv	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44		\dashv		\dashv	\vdash	Н	\dashv	\dashv	┨	\vdash			\dashv	+	+	$\vdash \vdash$	\dashv		1	$\vdash \vdash$	144	\vdash	\vdash	-		\dashv	-	+	\dashv	\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148			\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv	\dashv	 	95	1	+	+	+	\vdash	\dashv	\dashv	1	$\vdash \vdash$			\dashv	\dashv	-	\dashv		+	\dashv	\dashv
47 97 48 98 49 148 49 99		46	Н			\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	+	۲.			\vdash	\dashv	┰	+	\vdash	\dashv	\dashv	-	$\vdash \vdash \vdash$	146	\dashv	\dashv	-	\dashv		\dashv	+	\dashv	\dashv
48 98 49 148 149 149			П	\dashv	_	\vdash	\exists	\dashv		\dashv	1		97	\vdash	\dashv	\top	+	\vdash	-+		1				-	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
49 99 149 149		48	\Box	\dashv	_				\neg	$\neg \vdash$	1			\vdash	\top	+-	+	\vdash	\dashv	\dashv	1	-	148		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
		49				\neg					7		99	\vdash	\top	\top	 	\vdash	十		1		149	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	_	\neg	\dashv	一	\dashv
<u> </u>		50								丁	٦		100	\Box	\top	1	Ť	\sqcap	\neg	\top	1		150		7	寸	\dashv		-	\dashv	十	\dashv